

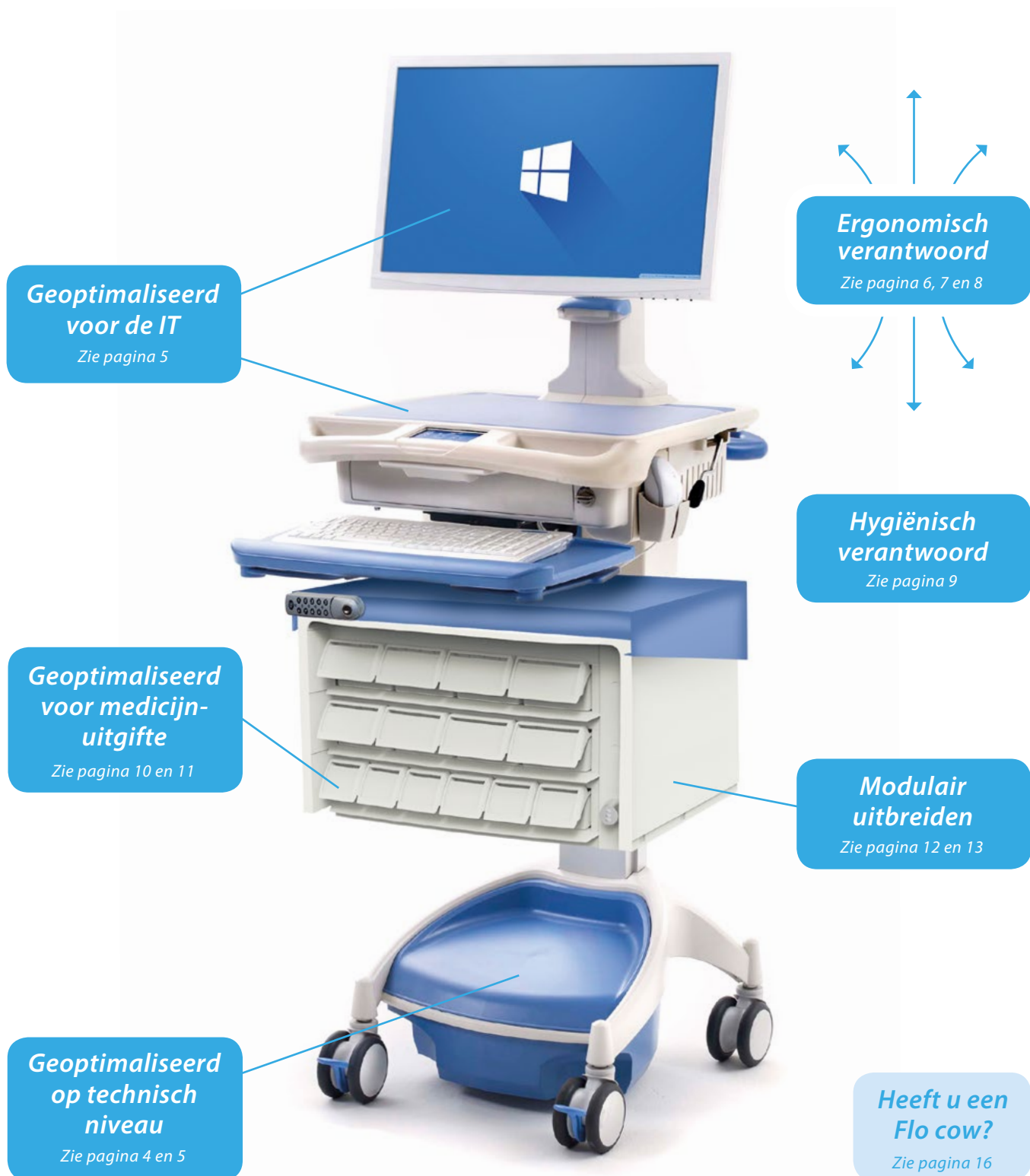
AccessPoint *Computer On Wheels*



Added value in healthcare logistics & IT

AccessPoint Computer On Wheels

De flexibele AccessPoint is een complete oplossing die alles in zich heeft wat nodig is voor een mobiele werkplek in de zorg.



Geoptimaliseerd voor de IT

Zie pagina 5

Ergonomisch verantwoord

Zie pagina 6, 7 en 8

Hygiënisch verantwoord

Zie pagina 9

Geoptimaliseerd voor medicijn-uitgifte

Zie pagina 10 en 11

Modulair uitbreiden

Zie pagina 12 en 13

Geoptimaliseerd op technisch niveau

Zie pagina 4 en 5

Heeft u een Flo cow?

Zie pagina 16

De modulaire AccessPoint is gecreëerd n.a.v. de wensen en eisen zoals wij die kennen vanuit de zorg met betrekking tot het thema COW.

Groeien. Transformeren. Verbeteren.

Aangezien de behoeften van uw zorginstelling voortdurend veranderen, is de AccessPoint zodanig ontworpen dat hij ter plekke voor elke toepassing kan worden aangepast.

Zo kan voor closed loop medicatietoediening een draagbare en verwisselbare modulaire medicijn cassette of opiatenlade met een barcodescanner worden ingezet.

Of wat dacht u van dubbele monitoren voor PACS. U kunt optimaal profiteren van uw investering op het gebied van mobiele computers.

Eenvoud op de lange termijn.

Het schaalbare AccessPoint platform beschikt over een hoge mate van uniformiteit voor vervangende onderdelen en componenten. Dit vereenvoudigt service en onderhoud van al uw COWs. Zelfs de voorgaande FLO serie kan geserviced en/of ge-upgrade worden.



All to know

Materialen

Constructie van gepoedercoat, gegoten aluminium met Microban® antibacteriële bescherming. Kolom van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium. Microban® antibacteriële bescherming is in het kunststof werkoppervlak geïntegreerd.

Werkoppervlak

1.723 cm²

Vloeroppervlak

425 x 445 mm

Zwenkwielen

Vier zwenkwielen: twee met rem, twee zonder rem, lage rolweerstand op alle ondergronden

Batterijgaranties

Oplopend tot 5 jaar. Zie pagina 4 en 5 voor deze specificaties

Voedingsopties

Wisselstroom/ gelijkstroom

Technisch geoptimaliseerd niveau

Techniek geoptimaliseerd

- √ Het geavanceerde voedings-systeem biedt eenvoudige toegang voor onderhoud, upgrades en vervangingen. Batterijen zijn niet onlosmakelijk aan de elektronica gekoppeld en kunnen eenvoudig worden vervangen.
- √ Robuust kolomontwerp garandeert een stabiel platform dat uw workflow ondersteunt en geschikt is voor een scala aan accessoires.
- √ Levensduur Li-Nanobatterij tot 10 jaar, met een garantie van 5 jaar.
- √ Een monitor kan op de beeldschermhouder, aan de bovenachterzijde, geplaatst worden.
- √ De kolom opbouw biedt de mogelijkheid om onzichtbaar de bekabeling naar de verschillende onderdelen van de COW te leiden.

Het AccessPoint voedingsysteem beschikt over drie verschillende batterij-opties, zodat er altijd één geschikt is voor uw workflow en uw budget. Onze geavanceerde Li-Nanobatterij heeft een verdubbelde levensduur ten opzichte van gewone LiFe-batterijen en wordt standaard geleverd met een toonaangevende garantie van 5 jaar.

Budgetflexibiliteit.

Door de mogelijkheid om alleen de batterij te upgraden zonder het gehele voedingsysteem te vervangen, biedt AccessPoint unieke budgetflexibiliteit. Zorginstellingen kunnen de aanvankelijke investering onder controle houden door te kiezen voor een batterij die bij hun budget past en later upgraden naar een geavanceerder systeem om de levensduur van het werkstation te verlengen.



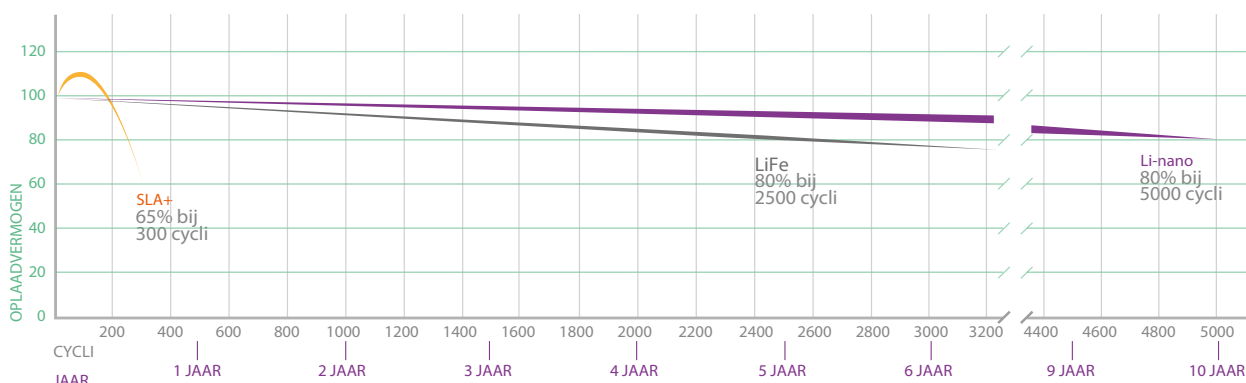
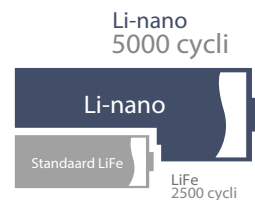
VERGELIJKING CHEMICYCLUS (bij gangbaar ziekenhuisgebruik)

BATTERIJ
OPTIES

SLA+
LiFe
Li-nano

SLA+ systemen gaan vrijwel direct na het eerste gebruik achteruit. LiFe biedt consistente prestaties gedurende 2500 cycli. Li-nano biedt optimale prestaties gedurende meer dan 5000 cycli.

Twice
the LiFe



ICT geoptimaliseerd

- ✓ Universele Techtray. Snelle, eenvoudige installatie en onderhoud. Makkelijk om de hardware te veranderen na een aantal jaren.
- ✓ Gepatenteerd Wake on LAN & Wake on Power: Snelle en gemakkelijke opstart.
- ✓ Zonder ventilator werken en opladen, zie pagina 9.
- ✓ Integratie van laptops, tot 17".
- ✓ Ondersteuning voor een breed scala aan weergaveopties, waaronder medische touchscreens, all-in-one computers en dubbele monitoren.
- ✓ Fleet monitoring software biedt zicht op alle cows in het ziekenhuis.
- ✓ Het batterijniveau en de verschillende verlichtingsbronnen zijn eenvoudig uitleesbaar op het toetsbedieningspaneel.



More to know

BatteryPro Software

Energie management software van Metro, ook geschikt voor de AccessPoint Computer On Wheels. Stand-alone applicatie.

Deze software monitort de status en conditie van de accu.

VESA

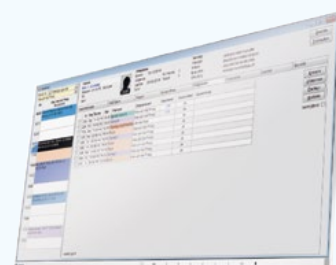
De monitorhouders hebben standaard een VESA aansluiting.

All Modul beschikt over een groot aantal medische schermen van verschillende merken om op de AccessPoint te monteren. Voor elk budget of toepassing.

► Lees er meer over op www.allmodul.nl/medischeschermen

Batterij-opties	SLA+ gesloten loodbatterij	LiFe Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO ₄)	Li-Nano Lithium-ijzer nanofosfaat
Levensduur batterij	300-400 cycli	2500 cycli	5000+ cycli
Bedrijfstijd batterij (bij 35 Watt)	12 uur*	13 uur*	13 uur*
Indicatielampjes oplaadstatus	Doorlopende weergave op LED's; BatteryPro software	Doorlopende weergave op LED's; BatteryPro software	Doorlopende weergave op LED's; BatteryPro software
Oplaadtijd			
Snel opladen (ventilator)	4-6 uur	2 uur	2 uur
Stil opladen (ventilatorloos)	4-6 uur	3 uur	3 uur
Vervangingen in 5 jaar	4	1	0
Batterijvermogen	540 Wh	512 Wh	512 Wh
Ingangsspanning	100 - 240 VAC bij 4,5 Amp, max	100 - 240 VAC bij 4,5 Amp, max	100 - 240 VAC bij 4,5 Amp, max
Uitgangsspanning			
Gelijkstroom	10,5-16 V ongereguleerd 12-24 V selecteerbaar 5-10 V selecteerbaar	10,5-16 V ongereguleerd 12-24 V selecteerbaar 5-10 V selecteerbaar	10,5-16 V ongereguleerd 12-24 V selecteerbaar 5-10 V selecteerbaar
Optionele wisselstroom	120 V, 60 Hz, 150 W	120 V, 60 Hz, 150 W	120 V, 60 Hz, 150 W
Voeding	150 W 200 W piek	150 W 200 W piek	150 W 200 W piek
Batterijgarantie	1 jaar	3 jaar	5 jaar

*De feitelijke looptijd kan variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals technologieconfiguratie, leeftijd van batterij, gebruikspatroon en voedingsmodel/batterij-optie. De looptijd is gebaseerd op continu gebruik bij 35 Watt.



Ergonomisch verantwoord

Ergonomisch

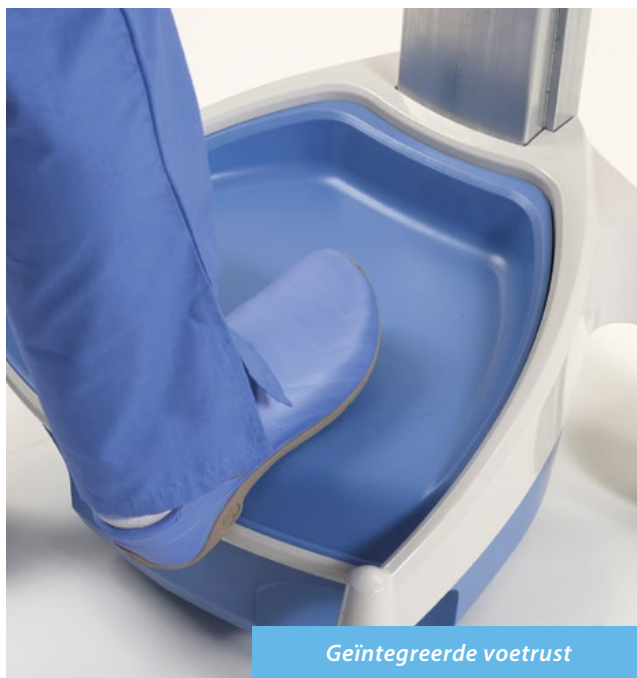
- ✓ Innovatieve toetsenbordhouder die kan worden afgestemd op veel verschillende ergonomische houdingen: 10° positieve kanteling, 20° negatieve kanteling, 180° rotatie en onafhankelijke hoogteverstelling van bijna 18 cm.
- ✓ Voetruist voor relaxte houding gebruikers.
- ✓ Comfortabel, geïntegreerde voorgevormde handgrepen. Gemakkelijker manoeuvreren in kleine ruimtes en over drempels, met minder last van vermoeidheid in de armen en polsen.
- ✓ Elektrisch of handbediend in hoogte verstellen.
- ✓ Volledig verstelbare monitorhouder. Verhogen, verlagen, kantelen, draaien om een optimale kijkhoek en privacy te ondersteunen. De monitor kan bovendien worden verlaagd voor een betere kijk over de wagen heen, wanneer het apparaat naar een andere ruimte wordt gereden.
- ✓ Groot open werkoppervlak. Veel ruimte voor taakgericht werken.
- ✓ Verlichting op het werkoppervlak en het toetsenbord voor voldoende zicht, ook in een donkere patiëntenkamer of andere verduisterde ruimten.

Hoogte verstelbaarheid COW

- ✓ Werkbladhoogte heeft een hoogtebereik van 59 tot 122 cm.
- ✓ Een COW in combinatie met een vierlaags modulaire medicijn cassette heeft een werkbladhoogte van 105 tot 122 cm, deze maatvoering valt binnen de arbonorm.
- ✓ Wilt u een andere minimale werkhogte bereiken en modulaire componenten gebruiken, vraag dan onze adviseurs om advies.

Verrijdbaarheid

- ✓ De kracht die nodig is om een COW, compleet met modulaire uitbreiding en accessoires, in beweging te brengen op een gladde ondergrond is $\leq 40\text{N}$ (arbonorm $\leq 105\text{N}$), om de COW vervolgens in beweging te houden is de benodigde kracht $\leq 20\text{N}$ (ARBO norm $\leq 80\text{N}$).
- ✓ De toegepaste wielen hebben een lage rolweerstand op elke ondergrond, hierdoor is de COW gemakkelijk te manoeuvreren.





360° draibare monitorhouder



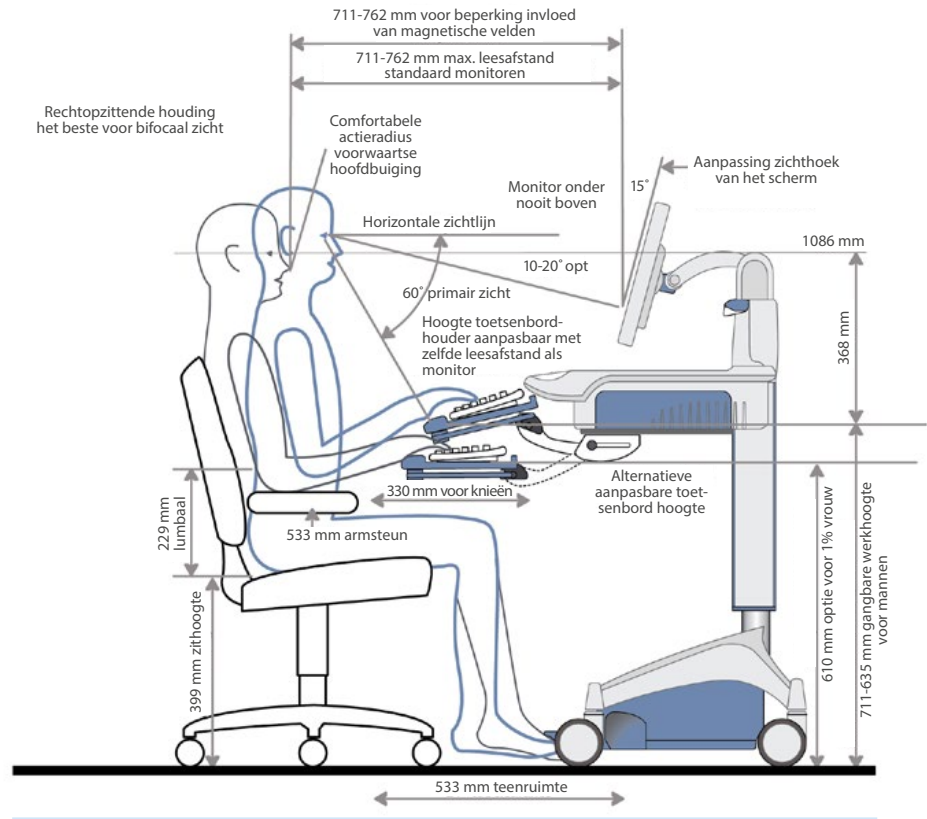
Instelbare stahoogte



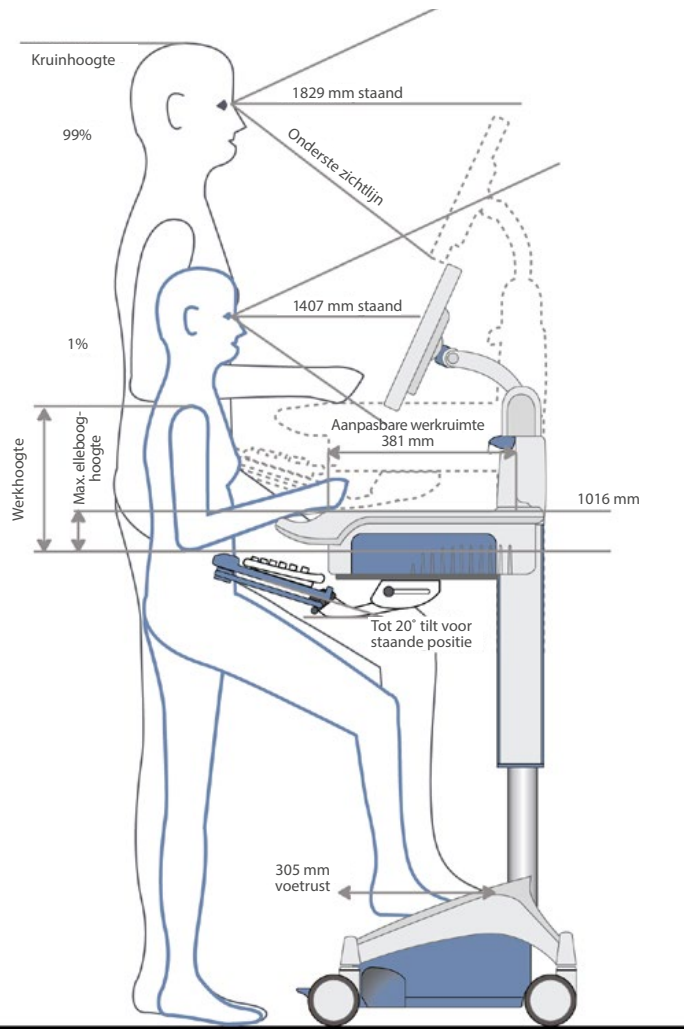
Instelbare zithoogte

Ergonomische maatvoeringen

Ergonomische aspecten voor een zittende werkhouding.



Ergonomische aspecten voor een staande werkhouding.



Optimaal reinigen

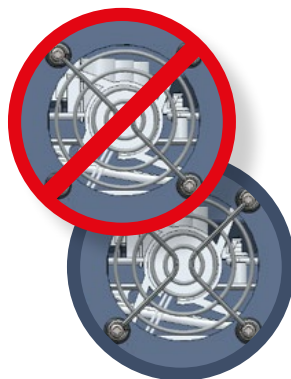
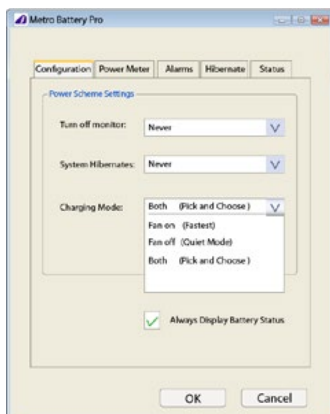
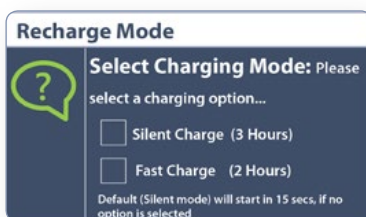
- ✓ Anti-bacteriële bescherming over alle primaire oppervlakken van de AccessPoint door Microban ingrediënt.
- ✓ De exclusieve Microban® antibacteriële bescherming wordt in AccessPoint onderdelen ingespoten. Dit in tegenstelling tot antimicrobiële beschermingsoplossingen die op de oppervlakken van producten worden aangebracht en bij beschadiging de antimicrobiële bescherming verliezen.
- ✓ Gladde, afgeronde hoeken zodat het systeem eenvoudiger kan worden gereinigd.



Microban® antibacteriële bescherming vermindert bacteriegroei die vlekken en geur veroorzaakt op het werkstation. De Microban® bescherming is niet bedoeld om gebruikers te beschermen tegen ziekteveroorzakende micro-organismen.

Zonder ventilator, dus stofwervelingsvrij, werken en opladen

- ✓ Het AccessPoint voedingssysteem biedt meer flexibiliteit wat betreft oplaadmogelijkheden. De nieuwe ventilatorloze oplaadmodus vermindert de verspreiding van stof, vuil en andere schadelijke stoffen, terwijl uw systeem rustig in 3 uur wordt opgeladen. In de snelle oplaadmodus (met ventilator) kan een lege voedings-eenheid in 2 uur volledig worden opgeladen.
- ✓ Ook tijdens gebruik van de COW op de afdeling blijft de producteigen ventilator uit. Er treden hieruit dus geen stofwervelingen op.



Verbeter uw medicijnuitgifte

Of medicijnen nu worden bewaard in een geautomatiseerde doseringskast of rechtstreeks afkomstig zijn van de centrale apotheek, wij beseffen dat zorginstellingen voor veel uitdagingen staan bij het verwezenlijken van een closed loop proces voor medicatietoediening. Traditionele medicijnwagens voldoen eenvoudig niet aan de mate van beveiliging en controle die tegenwoordig nodig is in zorginstellingen.

Het AccessPoint Rx MD mobiele medicijnsysteem is een geïntegreerde en patiëntgerichte oplossing waarmee uw medicatietoediening wordt gestroomlijnd terwijl het de apotheek een ongekende mate van controle oplevert. Door de zwakke punten

van traditionele medicijnwagens aan te pakken, maakt AccessPoint Rx MD efficiëntere verpleging, goede medicatietoedieningspraktijken en betere beveiliging mogelijk. Zo wordt het extreem eenvoudig om het goed te doen.

Ongeëvenaarde controle

- ✓ Innovatief productontwerp is compatibel met verschillende klinische workflows en medicatiedoseermodellen eerder in het proces.
- ✓ Gecentraliseerde, webgebaseerde console biedt toegang tot rapporten en bovendien zijn gebruikersbeheer, productbeheer en systeeminstellingen mogelijk.
- ✓ Configureerbare, op tijd gebaseerde toegangscontrole voor lager risico op medicatietoediening op een verkeerd tijdstip en ondersteuning bij medicatie-afstemming voor niet-gebruikte medicijnen.
- ✓ Gekoppelde clientaudits voor patiënt-, gebruikers- en apparaatvoorvallen.



AccessPoint Rx MD model



AccessPoint met modulaire uitbreiding

Verbeterde beveiliging

- √ Closed loop barcode scansysteem.
- √ Optionele labelprinter voor barcodes biedt identificatie van patiëntspecifieke artikelen.

Gestroomlijnde workflow

- √ Realtime medicatietoediening aan het bed.
- √ Opslag van medicijnen tot 24 patiënten in afzonderlijk af te sluiten laden.
- √ Dankzij het multifunctionele ontwerp kan de zorgverlener efficiënter werken, zodat hij/zij meer tijd bij patiënten kan besteden.

Modulair uitbreiden

- √ All Modul's modulaire medicijn-cassette of een opiatenlade, zie pagina 12 en 13.



Modulaire accessoires

All to know

Gewicht

9,7 kg bij een 3-laags cassette, met 18 lades met alle separaties en een codeslot.

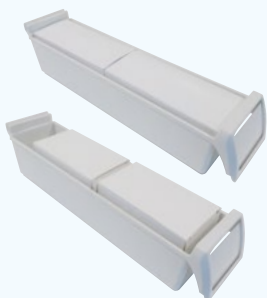
Levering

Bij sloten waar batterijen gebruikt worden leveren wij deze altijd mee, zo nodig kunnen wij de batterijen voor u installeren.

Voor sleutels geldt een levering van 1 set van 2 sleutels.

EAV/EAG verpakkingen

Per medicijnlade passen 2 EAV/EAG verpakkingen.



Medicatie rolverpakkingen

Voor delen van bijvoorbeeld de gesealde Baxter verpakkingen zijn de medicijnlades geschikt.

Modulaire medicijn-cassette

De innovatieve draagbare modulaire medicijn-cassette is in de modulaire maten vormgegeven, 600 x 400 mm. Hierdoor kunnen de cassettes moeiteloos in elke wagen, stelling of kast, gebouwd voor het ISO 3394 systeem, worden ingeschoven.



Unieke modulaire COW

De AccessPoint COW kan modulair worden uitgebreid met onze unieke draagbare modulaire medicijn-cassette. Het frame (art.nr. 242100050) waarin de modulaire cassette of module wordt gehangen heeft als voordeel dat er meerdere accessoires tegenaan kunnen worden gemonteerd.



De draagbare modulaire medicijn-cassettes kunnen tot 24 lades worden opgebouwd. In combinatie met separaties zijn de bakjes te verdelen in 6 compartimenten. Met een andere separatieset zelfs in 12 medicatievakken.



Er is een scala aan sloten mogelijk: sleutel slot, elektronisch of mechanisch codeslot, slot voor verbreekzegels. Ook op de modulaire medicijn-cassettehouder kan een slot worden aangebracht, deze zorgt er dan voor dat de medicijn-cassette niet zomaar kan worden uitgenomen.



**Vraag uw All Modul adviseur het beste advies
rondom modulaire medicijn-cassettes
+31 30 20 40 260 of +32 57 22 81 81**





Standaard worden de opiatenlades met een sleutelslot geleverd.

Opiatenlades

ABS modules met slot voor modulaire breedtemaat 600 mm.

De indeelbare module schuift in een RVS bovenplaat die, in combinatie met een frame (art.nr. 242100050) op de COW kan worden gemonteerd.

Opiatenlades artikelnummeroverzicht	
600x400x50 mm (BxDxH)	11164052
600x400x100 mm (BxDxH)	11164102
600x400x200 mm (BxDxH)	11164202



All to know

Frame t.b.v. modules

Het frame is gemaakt van staal met epoxy-coating in een RAL-kleur.

Materialen

Cassette en medicijnlades zijn van ABS kunststof, verdelers van PS kunststof.

De lengteverdelers en het naamplaatje zijn van een transparante kunststof.

Modules en separaties zijn van ABS kunststof.

Reiniging

Handmatig kunnen de cassettes, medicijnlades, sloten en het frame gereinigd worden met PH neutrale reinigingsmiddelen.

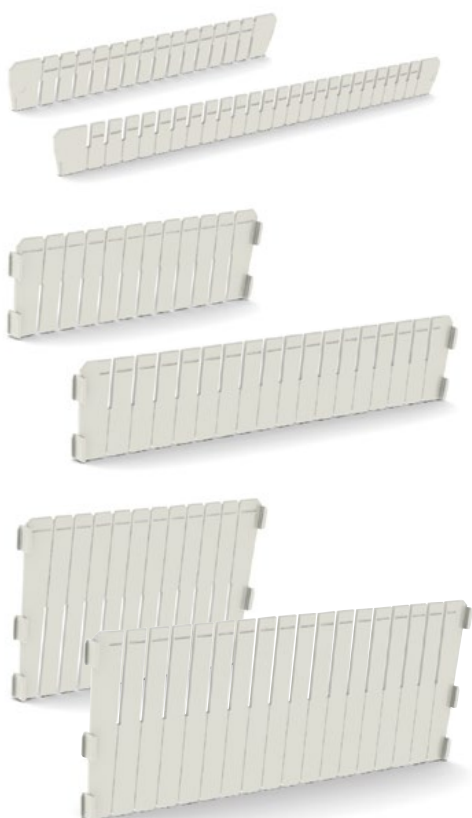
Reiniging modules

Met hand of machine kunnen de modules gereinigd worden met neutrale reinigingsmiddelen.

Instellingen voor machinaal reinigen graag eerst met ons afstemmen.

Temperatuur bestendigheid modules

Max 70°C continue
Max 90°C kortstondig



Separaties voor opiatenlades

ABS kunststof, off-white

Geschikt voor zowel opiatenlades als al onze andere modules.

Separaties artikelnummeroverzicht	
Korte separatie voor 50 mm diepe module, 400 x 50 mm	1214005
Lange separatie voor 50 mm diepe module, 600 x 50 mm	1216005
Korte separatie voor 100 mm diepe module, 400 x 100 mm	1214010
Lange separatie voor 100 mm diepe module, 600 x 100 mm	1216010
Korte separatie voor 200 mm diepe module, 400 x 200 mm	1214020
Lange separatie voor 200 mm diepe module, 600 x 200 mm	1216020

Accessoires



Art. nr. 230040001

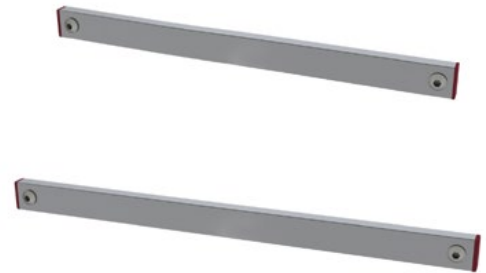
Accessoire frame t.b.v. 1 accessoire
400 x 10 x 20 mm (lxbxh)

Art. nr. 230040011

Accessoire frame t.b.v. 2 accessoires
470 x 10 x 20 mm (lxbxh)

Dit accessoire frame kan worden gebruikt in combinatie met het frame van de modulaire medicijn-cassette en modules.

De accessoire frames worden voor toepassing op de AccessPoint ingekort.



Art. nr. 230000190

Klemschroef voor naaldcontainerhouder
i.c.m. het accessoireframe

De houder wordt over het accessoire frame geschoven en vervolgens kan de naaldencontainer-ring erin geplaatst worden.

Met de stelknop kan de hoogte van de ring en de richting aangepast worden.

Het accessoire frame en naaldcontainerhouder (art. nr. 230000001) moeten separaat besteld worden.



RVS Naaldencontainerhouders

Art. nr. 230000001

Naaldencontainerhouder half rond 130 mm
Half rond 130 x 130 mm (lxb)

Art. nr. 230000069

Naaldencontainerhouder vierkant 150 mm
150 x 150 mm (lxb)

Art. nr. 230000005

Naaldencontainerhouder vierkant 200 mm
200 x 200 mm (lxb)



Afvalbak met houder

Art. nr. 230000009

260 x 200 x 365 (bxdxh)

Polypropeen afvalbak in gerilsaneerd frame, witte bak met grijze deksel en off-white voor het frame

De houder met afvalbak kan eenvoudig en zonder gereedschap aan het accessoire frame worden gehangen.



Art. nr. ITAMIP65KEYBOARDNL
Medisch toetsenbord, QWERTY

Art. nr. ITAMIP65KEYBOARDB
Medisch klavier, AZERTY voor België



Art. nr. ITAMIP67MOUSE
Medische muis



Art. nr. 242100200
Medisch scherm 24"

Het scherm is een 23,8 inch Full HD IPS-monitor met een resolutie van 1920 x 1080 pixels. De IPS-techniek heeft een levens-echte kleurweergave, het beeld is vanuit elke hoek haarscherp te zien. Dankzij VGA-, DVI-, HDMI- en DisplayPort-aansluitingen en de usb-hub zijn er genoeg aansluit-mogelijkheden voor (rand)apparatuur.



Art. nr. AP-ASMVESA
Barcodescanner houder

Optionele barcodescanner houder, t.b.v. docking stations van gangbare barcode scanners.



Art. nr. AP-AL1GLOVH
Handschoendooshouder voor 1 doos

Art. nr. AP-AL2GLOVEH
Handschoendooshouder tot 2 dozen

Het 8 inch accessoireframe (art. nr. AP-AL8RAIL) moet separaat besteld worden.

All to know

Accessoires

Voor de AccessPoint zijn diverse accessoires verkrijgbaar. Op deze pagina is een beknopte selectie getoond.

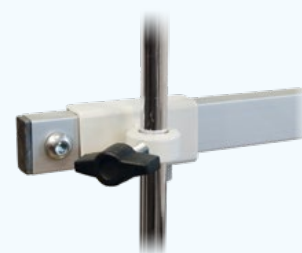
De accessoires uit de All Modul productlijnen zijn veelal ook toepasbaar op deze COW.

Enkele voorbeelden van andere accessoires

Slangenhouders



Infuuspaalhouder



Afvalbakhouder met flexibele band



Ook de verschillende voorgaande series Flo COWs kunnen wij upgraden met nieuwe technologieën, zoals de Li-Nano batterij met 10 jaar levensduur. Zo maakt u optimaal en duurzaam gebruik van uw bestaande COWs.



Flo 1860 wagen

Flo 1510 laptop wagen

Flo 1800 dual-monitor wagen

Flo 1760 wagen